01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:22 AM Page 1

SAMSUNG

TV LCD

LW15M23C
LW17M24C
LW20M21C

Manual de instrucciones

Antes de utilizar la unidad,
lea atentamente este manual y
consérvelo para futuras consultas.

MENÚS DE PANTALLA
PANTALLA DE PC
TELETEXTO

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/10/04 3:31 AM Page 2

Evite mantener una imagen inmóvil (como un juego de vídeo, o al conectar con un DVD) en este panel color LCD-TFT (Pantalla de cristal líquido de Transistor de película delgada) durante un período prolongado, ya que puede provocar un efecto de retención de la imagen en la pantalla. Esta retención de la imagen también se conoce como "pantalla quemada". Para evitar dicha retención de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y el contraste de la pantalla al mostrar una imagen inmóvil.

Índice

◆ **CONEXIÓNYPREPARACIÓN DEL TV**
- Visualización del Panel de control 4
- Visualización del Panel de conexión 5
  - – Conexión a la antena o a la red de televisión por cable (dependiendo del modelo) 6
  - – Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD 6
  - – Conexión a un equipo informático 6
  - – Conexión a dispositivos de A/V 7
  - – Conexión de auriculares 7
  - – Ranura Kensington 7
- Visualización de imágenes de fuentes externas 8
- Inserción de las pilas en el mando a distancia 9
- Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto) 10
- Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto) 11
- Encendido y apagado 12
- Cómo activar la suspensión 12
- Para familiarizarse con el mando a distancia 13
- Plug & Play 14
- Selección del Modo TV o de una Fuente de entrada 16
- Edición del nombre de la fuente de entrada 17
- Selección del idioma 18

◆ **AJUSTE DE CANALES**
- Memorización automática de canales 19
- Memorización manual de canales 20
- Editing the Channels 22
- Orden de los canales memorizados 23
- Giving Channels Names 24

◆ **AJUSTE DE LA IMAGEN**
- Cambio del formato de la imagen 25
- Ajuste de los parámetros de imagen 26
- Ajuste del Color de fondo de la pantalla 27

◆ **AJUSTE DE LOS VALORES DEL SONIDO**
- Cambio del estándar de sonido 28
- Selección del control Auto Volumen 29

◆ **AJUSTE DE LA HORA**
- Configuración del Reloj 30
- Apagado automático 31
- Encendid o y apagado de la televisión automáticamente 32

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:22 AM Page 3

Índice

◆ **USO DE LAS OTRAS FUNCIONES**
- Ajuste del modo Pantalla Azul 33
- Visualzadon de Informadones 33

◆ **USO DE LA FUNCIONES DE TELETEXTO**
- Función de teletexto 34
- Visualización de informaciones del teletexto 35
- Selección de una página por su número 36
- Uso de FLOF para seleccionar una página 37
- Memorización de páginas de teletexto 37

◆ **USO DE LAS FUNCIONES DE PC**
- Configuración del Software del PC (basado en Windows XP) 38
- Ajuste Fino y Grueso de la imagen 39
- Cambio de la posición de la imagen 40
- Inicialización de los ajustes de imagen 41
- Configuración de la pantalla del PC automáticamente 42
- Modo de Imagen 43
- Ajuste de los parámetros de imagen 43
- Ajuste del Color de fondo de la pantalla 44
- Personalización del color 45

RECOMENDACIONES DE USO
- Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico 46
- Power Saver 47
- Especificaciones técnicas y medioambientales 48
- Modos de visualización 49
- Limpieza y mantenimiento del TV 50
- Uso del cierre antirrobo Kensington 51
- Instalación del Kit de montaje en la pared (Vendido por separado) 52
- Instalación del dispositivo de montaje conforme con VESA 53

Símbolos

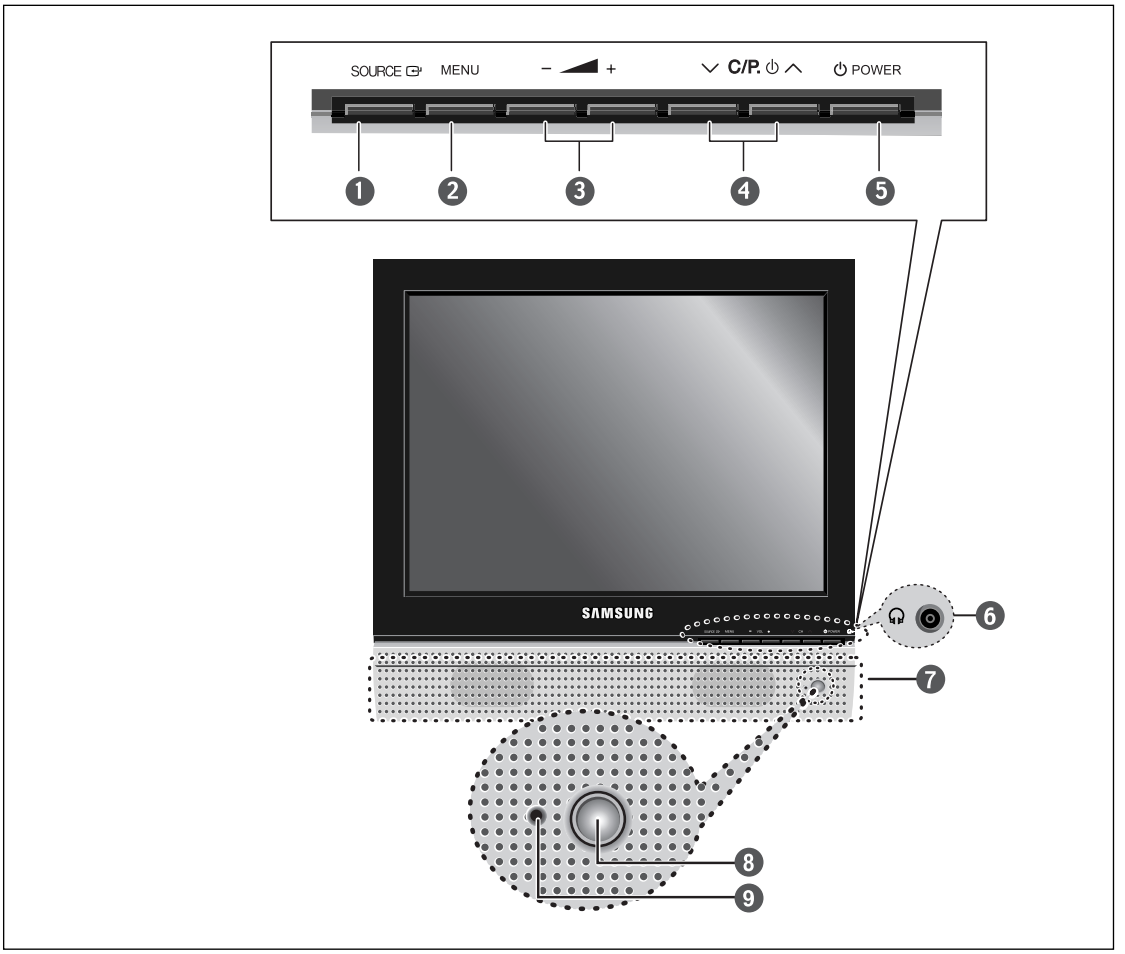
Pulsar

Importante

Nota

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:23 AM Page 4

Visualización del Panel de control



❶ SOURCE
Muestra un menú de todas las fuentes de entrada disponibles.
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC)

▶ También puede usar los botones SOURCE ( ) del panel de control del TV para hacer las selecciones..

❷ MENU
Pulsar para ver un menú en-pantalla en la pantalla

❸ - +
Mueve el selector a la izquierda o a la derecha en la pantalla. Aumenta o disminuye el volumen de sonido y los valores de la función seleccionada.

❹ C/P.
Mueve el selector hacia arriba o hacia abajo en la pantalla. Aumenta o disminuye el número de canal.

❺ POWER
Enciende/apaga el aparato.

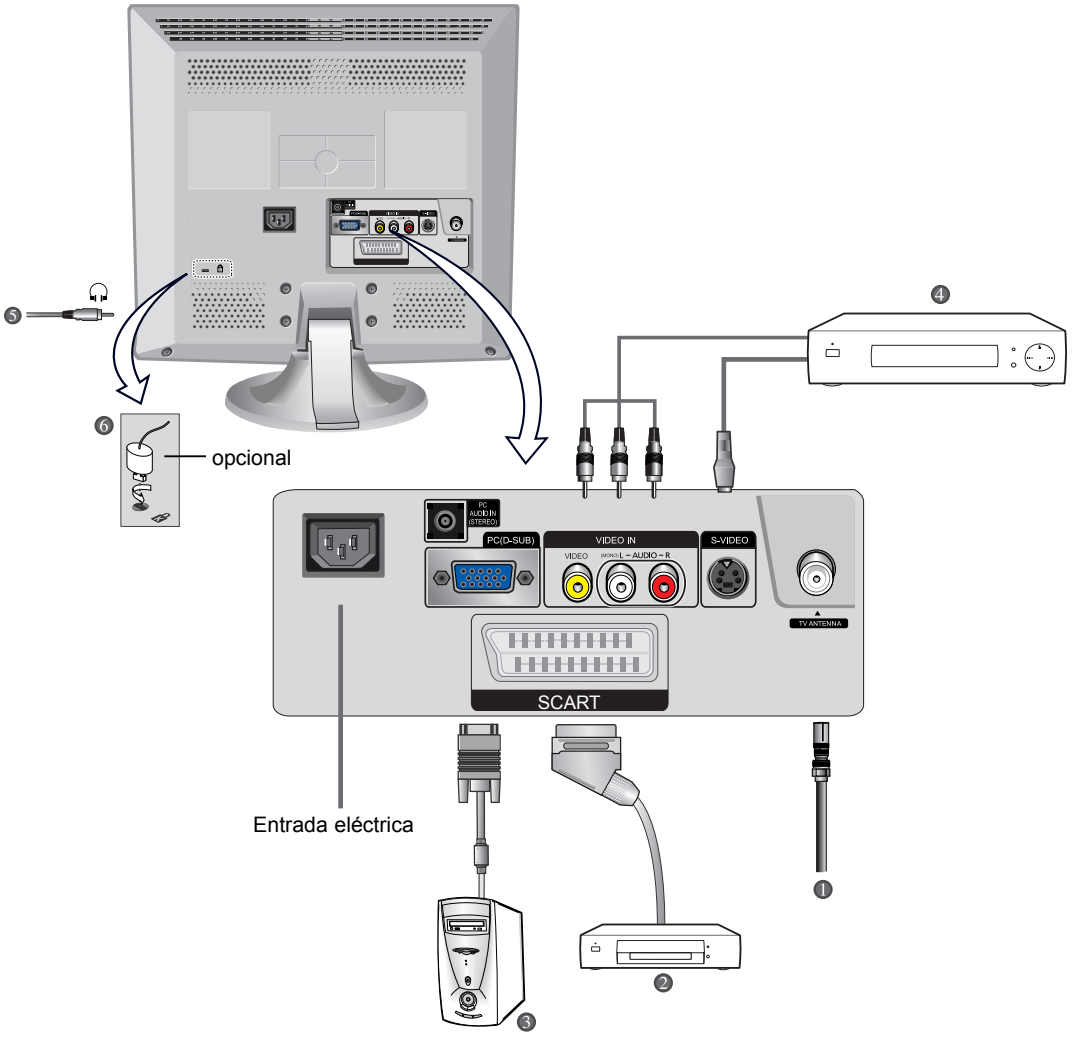
❻ HEADPHONE

❼ ALTAVOCES

❽ SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA

❾ INDICADOR DE ALIMENTACIÓN
Se ilumina cuando apaga el TV.
(El indicador luminoso aparece rojo en modo de suspensión, rojo en el momento de acti var la alimentación, y se apaga una vez se ha.)

Visualización del Panel de conexión



Siempre que conecte un sistema de audio o de vídeo a esta unidad, compruebe que todos los elementos estén apagados. Consulte la documentación suministrada con el equipo para obtener instrucciones detalladas sobre la conexión y las precauciones de seguridad relacionadas.

Visualización del Panel de conexión

❶ ***Conexión a la antena o a la red de televisión por cable (dependiendo del modelo)***

Para ver los canales de televisión correctamente, la unidad debe recibir una señal de una de las fuentes siguientes:

- Una antena exterior
- Una red de televisión por cable
- Una red por satélite

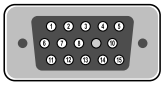
❷ ***Conexión del receptor de TV digital, vídeo o DVD***

- Conecte el cable SCART de DTV, VCR o DVD al euroconector SCART de DTV, VCR o DVD.
- Si desea conectar tanto el receptor de TV digital como el VCR (o el DVD), deberá conectar el receptor de TV digital al VCR (o al DVD) y conectar el VCR (o el DVD) a la unidad.

❸ ***Conexión a un equipo informático***

- Conecte el conector D- SUB(PC) de 15pines al conector de vídeo del PC.
- Conecte el cable de audio estéreo a “PC Audio (STEREO)” en la parte posterior de la unidad y el otro extremo a “Audio Out” (Salida de audio) de la tarjeta de sonido del equipo informático.

➢ Conector D-SUB de 15 contactos



Contacto	H/V independiente	H/V compuesto
1	Rojo (R)	Rojo (R)
2	Verde (G)	Verde (G)
3	Azul (B)	Azul (B)
4	Tierra	Tierra
5	Tierra (retorno DDC)	Tierra (retorno DDC)
6	Tierra - Rojo (R)	Tierra - Rojo (R)
7	Tierra - Verde (G)	Tierra - Verde (G)
8	Tierra - Azul (B)	Tierra - Azul (B)
9	Sin conexión	Sin conexión
10	Tierra - Sincronización / Autotest	Tierra - Sincronización / Autotest
11	Tierra	Tierra
12	DDC - SDA (fecha)	DDC - SDA (fecha)
13	Sincronización horizontal	Sincronización horizontal/vertical
14	Sincronización vertical	No se usa
15	DDC - SCL (reloj)	DDC - SCL (reloj)

Visualización del Panel de conexión

❹ *Conexión a dispositivos de A/V*

- Conecte el cable RCA o S-VIDEO al dispositivo A/V adecuado, como por ejemplo un vídeo, un DVD o una cámara de vídeo.
- Conecte los cables de audio RCA a "(MONO) L" y a "AUDIO - R" en la parte posterior de la unidad y los otros extremos a los conectores de salida de audio correspondientes en el dispositivo A/V.

❺ *Conexión de auriculares*

- Conecte unos auriculares en la minitoma de 3,5 mm ubicada en la parte posterior del aparato.
- Los auriculares pueden estar conectados a la salida de auriculares ubicada en la parte posteriordel aparato. Mientras los auriculares están conectados, se desactiva el sonido de los altavoces integrados.

❻ *Ranura Kensington*

- Este televisor está diseñado para aplicar un bloqueo antirrobo.(consulte las páginas51)

➢ Soporte retráctil

Nota: El ángulo de inclinación máxima es de 13 grados hacia atrás.

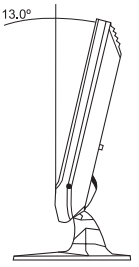
No incline el televisor más de lo permitido.

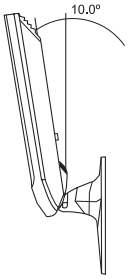
Si fuerza excesivamente la inclinación del televisor, puede dañarse permanentemente la pieza mecánica del soporte.

El LW20M21C model gira a izqierda y derecha.

< LW15M23C / LW17M24C >

< LW20M21C >





01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:24 AM Page 8

Visualización de imágenes de fuentes externas

Si ha conectado varios sistemas de audio y vídeo, se podrán visualizar diferentes fuentes cuando se seleccione la entrada adecuada.

1 Compruebe que se han efectuado las conexiones necesarias (consulte las páginas **6** y **7** para obtener más detalles).

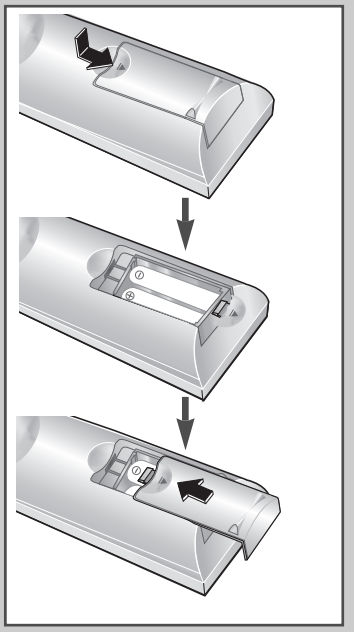
2

- Pulse el botón **TV** para seleccionar el modo del TV..
- Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo de Video. Las fuentes de entrada se muestran en el orden siguiente: AV1 - AV2 - S-Vídeo - PC.

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas en el mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el aparato***
- ***Note que el mando a distancia a dejado de funcionar correctamente***



1 Pulse el símbolo hacia abajo y tire firmemente para extraer la cubierta en la parte posterior del mando a distancia.

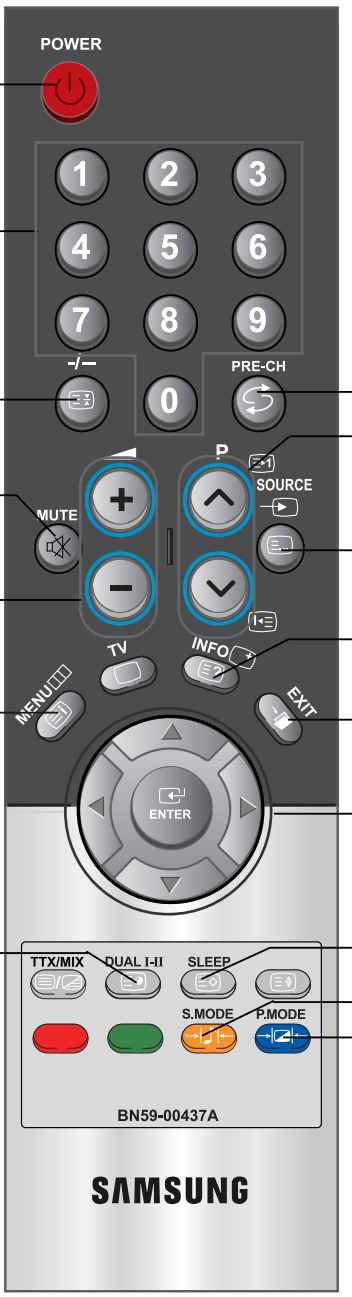
2 Instale dos baterías del tamaño **AAA**.
- **+** en la pila con **+** en el mando a distancia
- **–** en la pila con **–** en el mando a distancia

3 Para volver a colocar la cubierta, alinéela con la base del mando a distancia y presiónela hasta que se ajuste.

➢ No mezcle tipos de pilas, es decir, alcalinas y de manganeso.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:22 AM Page 10

Visualización del mando a distancia (todas las funciones excepto el teletexto)



Encendido y apagado de latelevisión

Botones numéricos para elegir un canal directamente

Selección de canal de uno/ dos dígitos

Canal anterior

-Canal siguiente
-Canal anterior

Interrupción momentánea del sonido

Selección de fuente de entrada de vídeo

Aumento del volumen-
Disminución del volumen-

Visualiza información acerca de la emisión seleccionada

Pantalla de menús y confirmación de cambios

Para salir de la visualización en pantalla OSD

Controla el cursor en el menú

Apagado automático

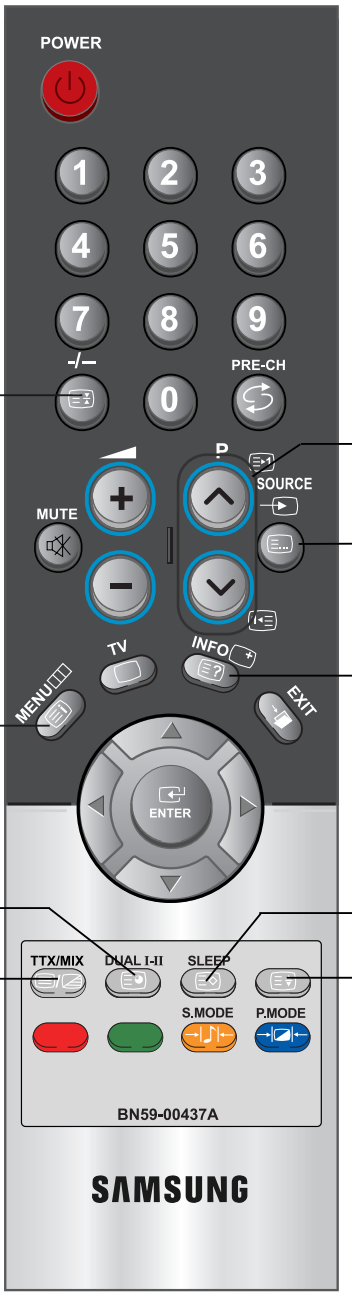
Selección del modo de sonido

Selección estandar de sonido

Selección de estándar de la imagen

➢ El funcionamiento del mando a distancia se puede ver afectado por la luz brillante.

Visualización del mando a distancia (funciones de teletexto)



Teletexto en espera

P ^: Siguiente página de teletexto
P v: Página de teletexto anterior

Selección del modo de teletexto (Lista o Flof)

Mostrar teletexto

Índice del teletexto

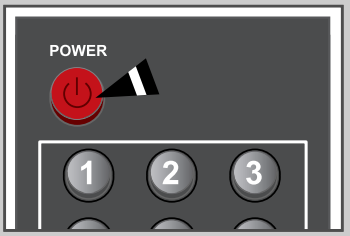
Página secundaria de teletexto

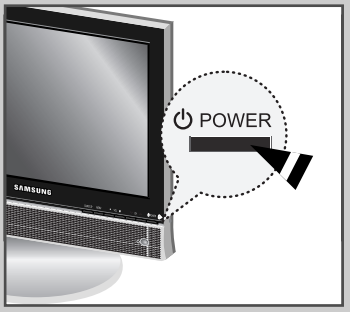
Memorización de teletexto

Visualización de teletexto/ mezclar información de teletexto y emisión normal

Selección de tamaño de teletexto

Encendido y apagado





El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior de la unidad.

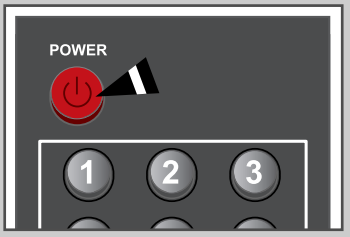
1 Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente adecuada.

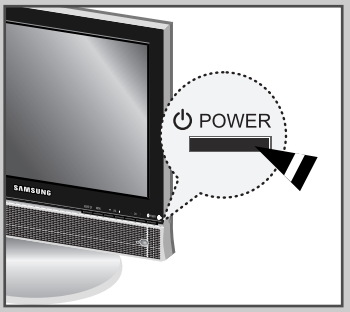
Resultado: Cuando el adaptador está conectado, el indicador luminoso (LED) se vuelve rojo.

2 Pulse el botón **POWER** para encender el aparato.

3 Para apagarlo, pulse de nuevo el botón **POWER**.

Cómo activar la suspensión





Puede dejar el aparato en modo de Suspensión para reducir el consumo de energía

El modo de Suspensión es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo)

1 Pulse el botón **POWER**.

2 Para volver a encender, es suficiente con pulsar otra vez el botón **POWER**, un botón numérico, o el botón de cana ∨ or ∧ .

➢ No deje el aparato en modo de Suspensión durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Apáguelo pulsando el botón **POWER**. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Para familiarizarse con el mando a distancia

El mando a distancia se usa principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen***
- ***Configurar la unidad mediante el sistema de menú en pantalla***

La tabla siguiente presenta los botones que se utilizan con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
P ∧	Se usa para visualizar el canal almacenado siguiente.	-
P ∨	Se usa para visualizar el canal almacenado anterior.	-
PRE-CH	Se usa para cambiar varias veces entre los dos últimos canales visualizados. (**PRE-CH**; canal anterior)	
0 - 9	Se usa para visualizar los canales correspondientes.	
-/--	Se usa para seleccionar un canal con un número superior a diez o más. Pulse este botón y se visualizará el símbolo "--". Escriba los dos dígitos del número de canal.	
+	Se usa para disminuir el volumen.	-
−	Se usa para subir el volumen.	-
MUTE	Se usa para interrumpir el sonido momentáneamente. Cuando desee reactivar el sonido, vuelva a pulsar este botón o pulse los botones **+** o **-** .	
MENU	Se usa para visualizar el sistema de menú en pantalla.	Se usa para volver al menú anterior o a la visualización normal.
EXIT	Se usa para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.	
	▲▼ Se usa para desplazarse entre los elementos del menú.	
	► Se usa para seleccionar un elemento del menú o para aumentar el valor del elemento seleccionado.	
	◄ Se usa para volver al menú anterior o para reducir el valor del elemento seleccionado.	

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 10:28 PM Page 14

Plug & Play

Cuando el equipo se enciende por primera vez, se presenta automáticamente una serie de opciones de configuración básicas. Los ajustes siguientes están disponibles.

1 Si el Televisor está encendido, pulse el botón ⏻**POWER** en el mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje **Plug & Play**.
Aparece unos segundos y, a continuación, aparece el menú **Idioma** de forma automática.

2 Seleccione el **Idioma** deseado pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Aparece una lista de los idiomas disponibles.
Puede elegir uno de los **12** idiomas.

3 Pulse el botón **ENTER**↵ para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el mensaje **Comprobar la entrada de antena**.con la opción **OK** seleccionada.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se muestra el menú del país.
(Bélgica - Alemania - España - Francia - Italia - Holanda-Suiza- Suecia - Reino Unido - Eur.del Este-Otros)

5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Guardado automático**.

6 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: la búsqueda de canales se iniciará y terminará automáticamente.

7 Seleccione la **Hora** o **Minuto** pulsando el botón ◄ o ►.
Fije la **Hora** o **Minuto** pulsando el botón ▲ o ▼.
(Consulte "**Configuración del Reloj**" en la página 30.)

8 Pulse el botón **MENU** para confirmar el ajuste.

Resultado: Aparece el mensaje "**Disfrute de su programa**",
y, entonces, se activa el canal que se había guardado.

9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Plug & Play

Si quiere volver a ajustar esta característica...

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ↵ .

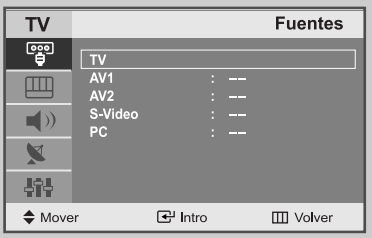
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Plug & Play**.
Pulse el botón **ENTER** ↵ .

Resultado: Se visualiza el mensaje **Plug & Play**.

5 Para más información sobre cómo configurar esta característica, consulte las páginas.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:33 AM Page 16

Selección del Modo TV o de una Fuente de entrada



Puede elegir entre modo TV o cambiar a una fuente de entrada conectada al aparato de TV.
Use este botón para seleccionar una fuente de entrada que desee visualizar.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón **ENTER** . para seleccionar el modo de **Entrada**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER** .

Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

4 Pulse el botón▲ o ▼para cambiar a la fuente de entrada que desee visualizar.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: La fuente de entrada cambia según su selección.

Edición del nombre de la fuente de entrada

Definir los nombres de los dispositivos de fuente de entrada, conectados con los puertos de entrada del aparato de TV, permite buscar y seleccionar una fuente de entrada para visualizar de una manera rápida y cómoda.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
Pulse el botón **ENTER** .

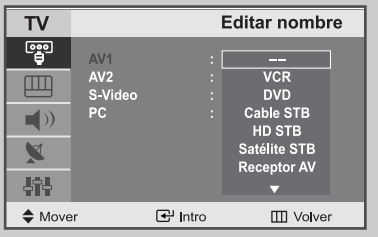
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar a la fuente de entrada que desee modificar.
Pulse el botón **ENTER** .

Resultado: Están disponibles los países siguientes:
AV1 - AV2 - S-Video - PC

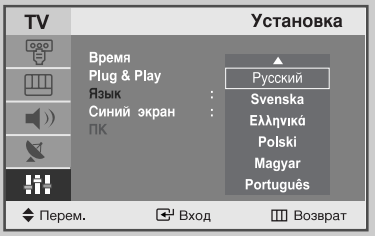
5 Seleccione el dispositivo que desea pulsando de forma repetida el botón▲ o ▼.
Puede seleccionar entre las siguientes opciones disponibles.

Resultado: Están disponibles las siguientes opciones
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB -Satélite STB - Receptor AV - Receptor DVD -Juego - Videocámara - Combo DVD - DHR - PC.

6 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.



Selección del idioma



Cuando utilice la unidad por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración.** Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER**↵.
4	Pulse el botón o para seleccionar **Idioma.** Pulse el botón **ENTER**↵.
5	Seleccione un idioma pulsando varias veces los botones ▲ o ▼ .
6	Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** (Salir) para volver a la visualización normal.

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país). Los números de programa adjudicados automáticamente puede que no se correspondan con los números de programa reales o deseados.
No obstante, puede ordenar los números manualmente y borrar los canales que no desea ver.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se selecciona **Inicio**.

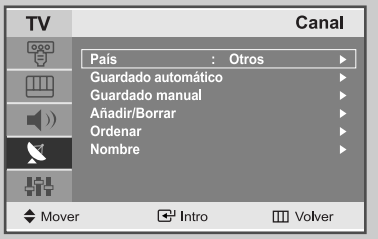
5 Pulse el botón **ENTER**↵ para buscar los canales.
El submenú cambia de **Inicio** a **Parar** con la búsqueda de canales iniciada.

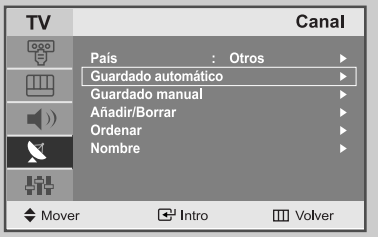
Resultado: La búsqueda terminará automáticamente. Los canales se ordenan y se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencia (con el menor primero y el superior el último). El programa seleccionado originalmente se visualizará.

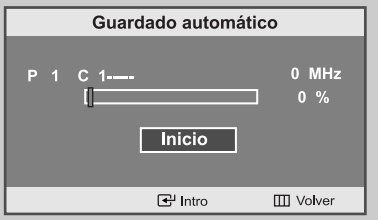
➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER**↵ con Stop seleccionado.

6 Cuando se hayan guardado los canales, puede:
- Añadir o suprimir los canales (consulte la página 22)
- Ordenarlos en el orden que prefiera (consulte la página 23)
- Añadir o suprimir los canales (consulte la página 24)

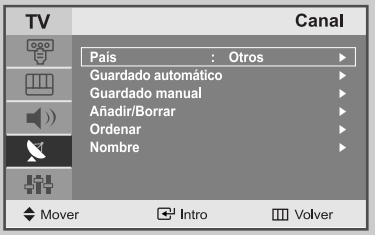
7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

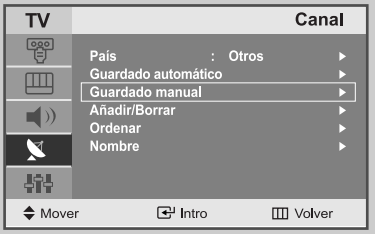


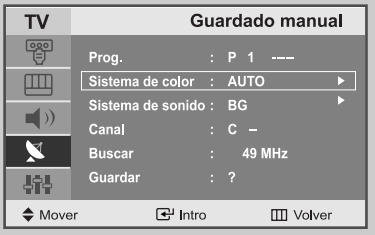


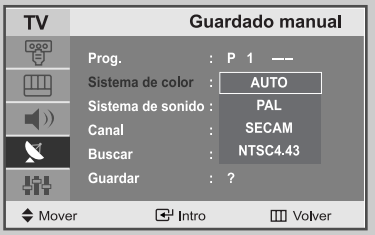


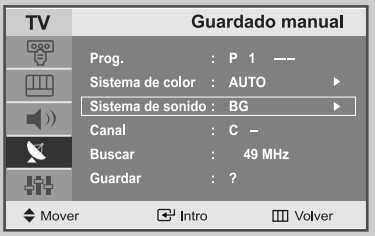
Memorización manual de canales

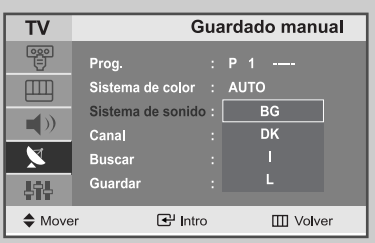












Se pueden memorizar hasta 100 canales, que incluyen los que se reciben a través de redes por cable.
Cuando memorice los canales manualmente, podrá elegir:

- ***Si se memoriza o no cada canal que se encuentre***
- ***El número de programa con el que desea identificar cada canal memorizado***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado Manual**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Las opciones disponibles en el menú **Guardado Manual** aparecen con **Prog.** seleccionado.

5 Pulse el botón o para seleccionar **Sistema de color**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione el **Sistema de color** que desee pulsando de forma repetida el botón o y a continuación, pulse el botón **ENTER**↵ .

Resultado: Los estándares de color se visualizan en el orden siguiente:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43

6 Pulse el botón o para seleccionar **Sistema sonido**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Seleccione el **Sistema de sonido** que desee pulsando de forma repetida el botón o y a continuación, pulse el botón **ENTER**↵**.**

Resultado: Los estándares de sonido se visualizan en el orden siguiente:
BG - DK - I - L

7 Para que todos los canales tengan los números de canal necesarios, repita los pasos del **5** al **6** después de seleccionar **Prog.** pulsando el botón ▲ o ▼ .

Memorización manual de canales

8 Si conoce el número de canal que desea guardar...

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione **C** (canal aéreo) o **S** (Cable channel) (canal por cable) pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
- Seleccione el número que desea pulsando el botón ▲ o ▼y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Si se produce un sonido anormal o no se producesonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.

9 Si no conoce los números de canales, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Buscar** y, a continuación. Pulse el botón **ENTER**↵. Busque pulsando el botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

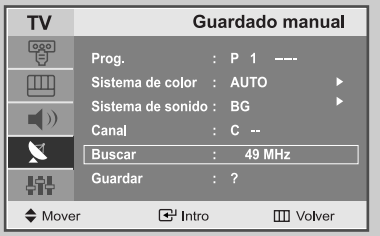
Resultado: El sistonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.

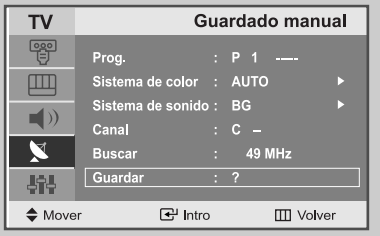
10 Pulse el botón o para seleccionar **Guardar**.
Pulse el botón **ENTER**↵.
Resultado: Se selecciona **Aceptar**.

Resultado: Se memorizan el canal y los programas asociados.

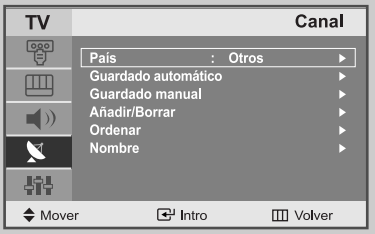
11 Repita los pasos **8** a **10** para cada canal que quiera memorizar.

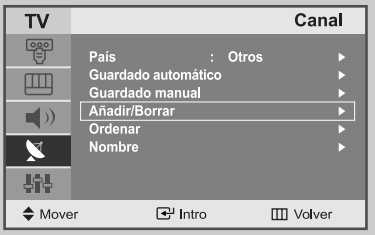
12 Pulse el botón **EXIT** para salir.





Edición de canales





Puede elegir los canales que se excluirán en la operación de exploración de canales. Cuando se explore por los canales memorizados, los que se hayan seleccionado para que se omitan no se mostrarán.

Todos los canales que no se haya especificado que se omitan se mostrarán durante la exploración.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el estado del canal actual.

5 Pulse el botón ^ o ˇ para selecciona **Añadir** o **Borrar**.

Resultado: Si el canal que desea editar no está en memoria, se selecciona y aparece Añadir. Por el contrario, si el canal que desea editar está en memoria, se selecciona y aparece Eliminar.

6 Pulse el botón **ENTER**↵ para **Añadir** o **Borrar** el canal.

7 Repeat Step **5** for each channel to be added or erased.

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Orden de los canales memorizados

Puede intercambiar los números de dos canales para:

- ***Modificar el orden numérico en que los canales se han memorizado automáticamente.***
- ***Asignar números fáciles de recordar a los canales que ve con más frecuencia.***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen **Prog. Canal Nombre**.

5 Seleccione el número nuevo del canal que desea identificar pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

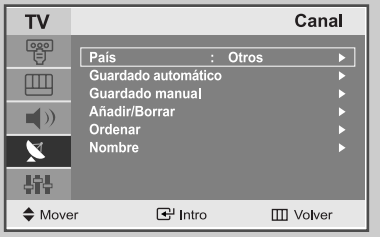
Resultado: El número y el **Nombre** del **Canal** se mueve al lado derecho.

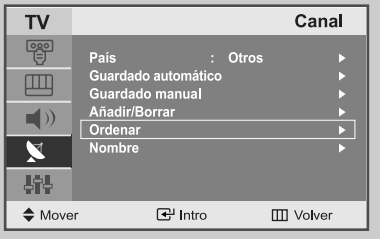
6 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazarse a la posición que le gustaría cambiar y pulse el botón **ENTER**↵.

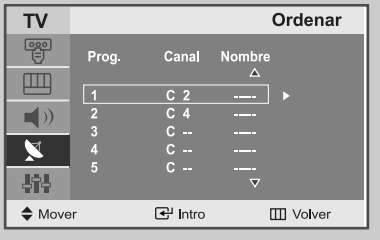
Resultado: El canal seleccionado se intercambia con el memorizado previamente con el número elegido.

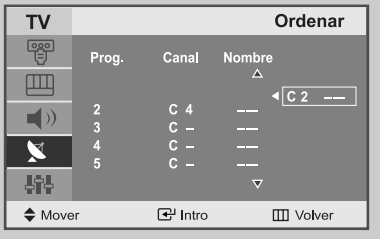
7 Repita los pasos **5** y **6** para ordenar de nuevo otro canal..

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

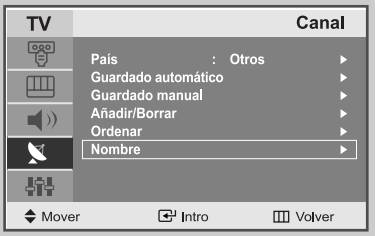


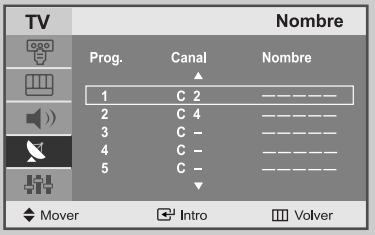


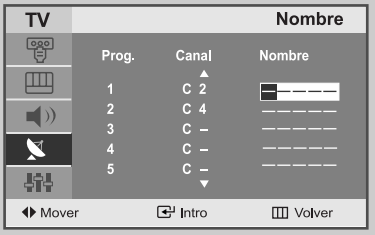




Nombres de los canales







Si se emite información del nombre del canal mientras memoriza los canales manual o automáticamente, los nombres se asignarán directamente a los canales.
No obstante, podrá cambiar esos nombres o asignar nuevos nombres cuando sea necesario.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: The current **Prog., Channel** and **Name** are displayed.

5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va asignar un **Nombre** nuevo pulsando los botones ▲ o ▼ .
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: La barra de selección aparece alrededor del cuadro del nombre.

6

Para...	**Entonces...**
Seleccionar una letra, número o símbolo	Pulse el botón▲ o ▼
Desplazarse a la letra siguiente	Pulse el botón ►
Retroceder a la letra anterior	Pulse el botón ◄
Confirmar el	Pulse el botón **ENTER**↵.

➢ Los caracteres disponibles son:
- ◆ Letras del alfabeto (A~Z)
- ◆ Números (0~9)
- ◆ Caracteres especiales (espacio, _)

7 Repita los pasos **5** a **6** para cada canal al que se asigne un nombre nuevo.

8 Cuando termine de escribir el nombre, pulse el botón **ENTER**↵ para confirmarlo.

Cambio del formato de la imagen

Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

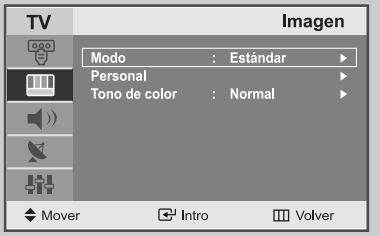
Resultado: Se selecciona **Modo** de imagen.

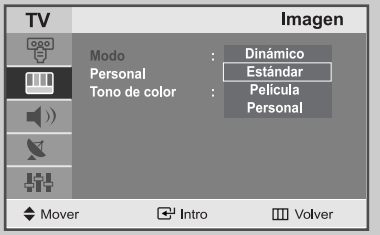
5 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

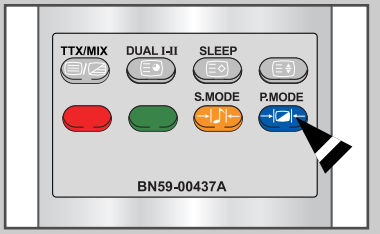
Resultado: Los efectos de imagen siguientes están disponibles: **Dinámico - Estándar - Película - Personal**

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

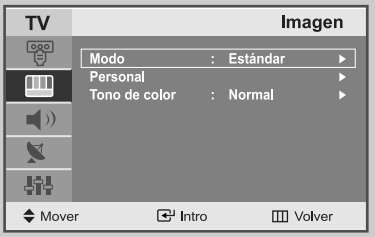
➢ También puede verlos pulsando simplemente el botón **P.MODE** (Modo de Imagen)..

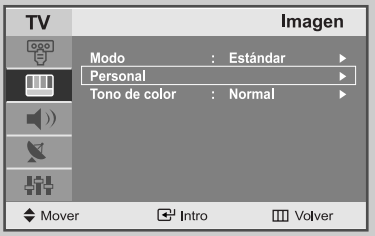


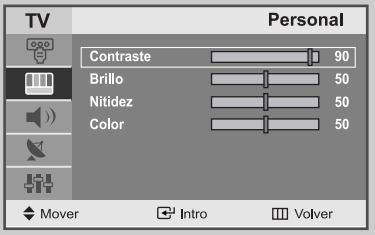


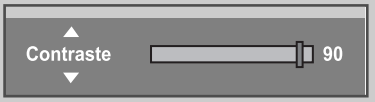


Ajuste de los parámetros de imagen









La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER**↵.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Imagen personal. Pulse el botón **ENTER**↵.
5	Seleccione la opción que quiera ajustar (**Contraste, Brillo, Nitidez, Color o Matiz-sólo NTSC**) pulsando los botones ▲ o ▼. Resultado: Se visualiza la barra horizontal.
6	Pulse el botón ◄ o ►para llegar al ajuste necesario.
7	Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de la imagen se cambia automáticamente a Personal.

Ajuste del Color de fondo de la pantalla

Puede cambiar el color de fondo de la pantalla según sus preferencias.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

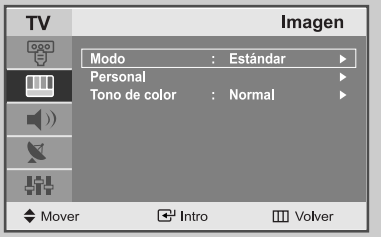
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

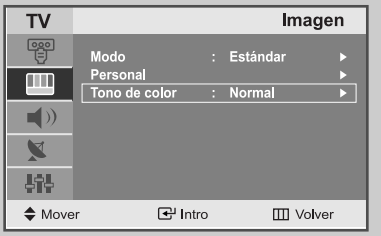
3 Pulse el botón **ENTER**↵.

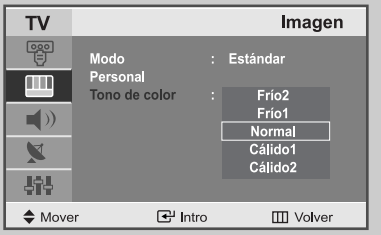
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
Frío2 - Frío1 - Nomal - Cálido1 - Cálido2

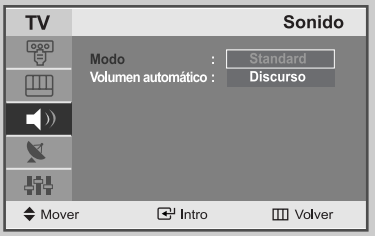
5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

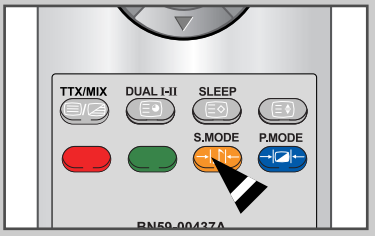






Cambio del estándar de sonido





Puede seleccionar un tipo de efecto de sonido especial que se usará cuando se visualice una emisión concreta.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: El **modo** está seleccionado.

5 Seleccione el efecto de sonido que desee pulsando de forma repetida el botón▲ o ▼y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵ .

Resultado: Están disponibles los efectos de sonido siguientes. **Estándar - Diálogo**

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo de Sonido) del mando a distancia.

Selección del control Auto Volumen

Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Sonido**.

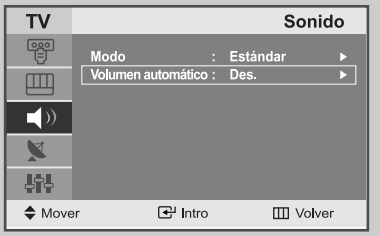
Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

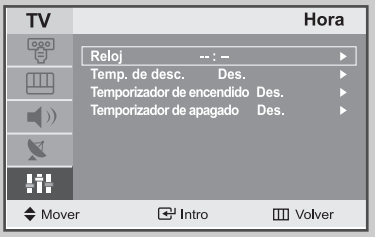
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Des./Act.**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración del Reloj



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: **Reloj** está seleccionado.

5 Pulse el botón **ENTER**↵.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la Hora.

6 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el **Minuto**.
Pulse el botón ▲ o ▼ para establecer el **Minuto**.

7 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: El reloj está configurado.

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede establecer la hora usando los botones numéricos del mando a distancia.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 31

Apagado automático

Puede seleccionar un período de tiempo entre -- y 180 minutos tras el cual la unidad se apaga automáticamente.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: **Reloj** está seleccionado.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

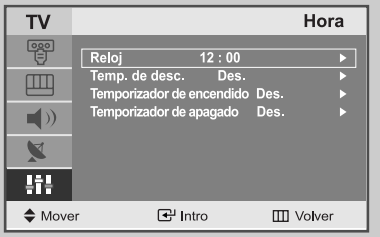
6 Para seleccionar el número de minutos transcurridos los cuales la unidad se apagará, pulse varias veces los botones ▲ o ▼.

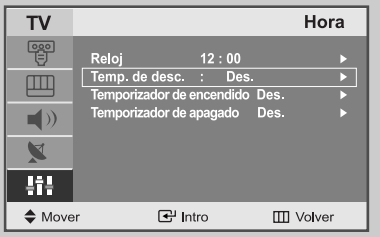
Resultado: Los intervalos de tiempo predeterminados son: **Desactivado, 30, 60, 90, 120, 150, 180 minutos.**

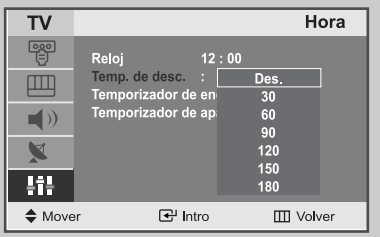
7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

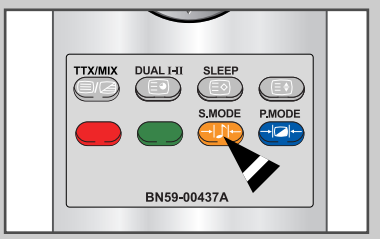
➢ También puede seleccionar esta función pulsando el botón "**SLEEP**" (Dormir). Si ya se ha establecido el temporizador, la pantalla muestra el tiempo restante hasta que la unidad se apague. Si el temporizador no se ha establecido **Aún**, se mostrará **Desactivado**.

◆ **Desactivado • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off**



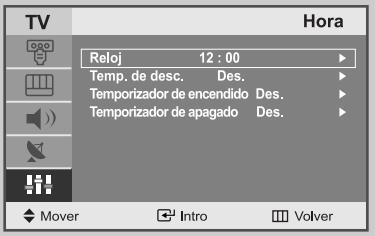


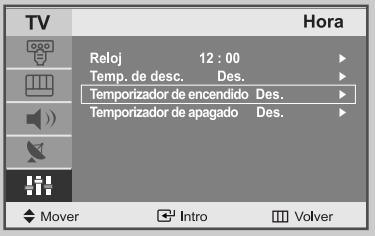


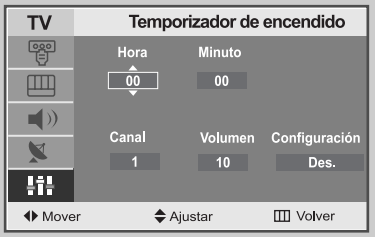


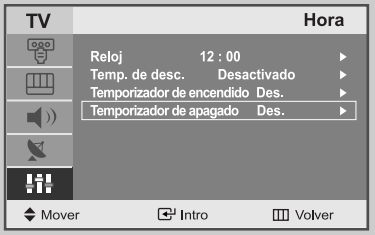
01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:39 AM Page 32

Encendido y apagado de la televisión automáticamente









Puede ajustar los temporizadores de Encendido/Apagado para que el Televisor:

- ***Se encienda automáticamente y sintonice el canal de su eleccin en el momento que seleccione***
- ***Se apaga automáticamente a la hora que seleccione***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Hora** con la opción **Reloj** seleccionada.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar T. de encendido. Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el menú **Temporizador de encendido**.

Para...	**Pulse...**
Ir a **Hora, Minuto, Canal** y **Volumen**	los botones ◄ o ►
Ajuste **Hora**, **Minuto**, **Canal** y nivel de **Volumen**	los botones▲ o▼
Vaya a **Configuración.**	los botones ◄ o ►
Seleccionar **On** y activar configuración elegida	los botones o

6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior y para establecer **Temporizador de encendido** en modo continuo.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador de encendido**.

De la misma forma, establezca la hora a la que desea que el equipo se apague de forma automática.

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o la señal es muy débil, una pantalla azul sustituirá automáticamente el fondo ruidoso de la imagen.
Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, ajuste el modo "Pantalla Azul" en "Off".

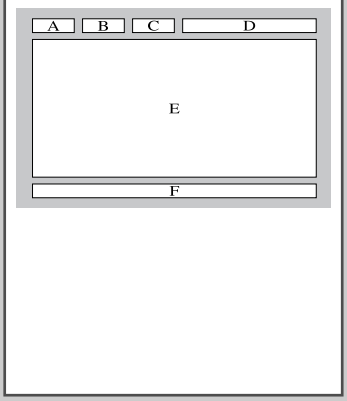
1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Se visualiza el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración** .
3	Pulse el botón **ENTER**↵.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla Azul**. Pulse el botón **ENTER**↵.
5	Seleccione la opción que desee (**Desactivado** u **Activado**) pulsando el botón▲ o ▼.
6	Pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Visualización de informaciones

Puede ver el estado de configuración de la fuente seleccionada pulsando el botón "INFO" (Información) del mando a distancia.
En función de la fuente seleccionada, la información que se muestre será diferente.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 34

Función de teletexto



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto.
La información proporcionada incluye:

- ***Horas de los programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***

Esta información se divide en páginas numeradas (Véase la figura).

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionada.
B	Identificador del canal de emisión.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

➢ La información de teletexto a menudo se divide entre varias páginas que se visualizan en orden, a las cuales se accede mediante:

- Introducción del número de página
- Selección de un título en una lista
- Selección de un encabezado de color (sistema FASTEXT)

Visualización de informaciones del teletexto

Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento.

Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; si no es así:

- Se puede perder información
- Algunas páginas no se visualizarán

1	Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto mediante los botones ∧ o ∨ button.
2	Pulse el botón **TTX/MIX** para activar el modo teletexto. Resultado: Se visualiza el contenido de la página. Se puede volver a visualizar en cualquier momento si se pulsa el botón (index).
3	Si quiere visualizar la emisión actual al mismo tiempo que la página del teletexto, vuelva a pulsar el botón **TTX/MIX**.
4	Vuelva a pulsar el botón **TV**( ) para salir del teletexto.

Selección de una página por su número

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

1 Escriba los tres dígitos del número de la página que se ofrecen en el índice, pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual se incrementa y la página se visualiza.

2 Si la página seleccionada está vinculada con varias páginas secundarias, éstas se mostrarán secuencialmente. Para congelar la imagen en una página, pulse el botón (mantener).Pulse de nuevo el botón (mantener) para reanudar.

Uso de varias opciones de pantalla:

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (answers to quiz games, for example)	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar otra vez)
◆ Una página secundaria, escriba los 4 dígitos del número	(página secundaria)
◆ La página siguiente	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Tamaño doble de las letras en: • La mitad superior de la pantalla • La mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • Una vez • Dos veces
◆ La pantalla normal	• Tres veces

Uso de FLOF para seleccionar una página

Los distintos temas que se incluyen en las páginas de teletexto tienen códigos de colores y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **TTX/MIX** para visualizar la página de índice del teletexto.

2 Pulse el botón del color correspondiente al tema que desee seleccionar, los temas disponibles se indican en la línea de estado.

Resultado: La página se visualiza con más información de colores que se puede seleccionar de la misma manera.

3 Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

- Pulse el botón (página secundaria).

Resultado: Aparecerá la página secundaria disponible.

- Seleccione la página secundaria que desee.

Se puede desplazar por las páginas secundarias mediante los botones o .

Memorización de páginas de teletexto

Podrá guardar hasta cuatro páginas de teletexto para mirarlas en otro momento.

1 Seleccione el modo LIST (Lista) mediante el botón (LIST/FLOF).

Resultado: Se muestran cuatro números de tres dígitos de colores diferentes.

El botón (LIST/FLOF) se usa para cambiar entre los modos LIST y FLOF.

2 Pulse el botón del color correspondiente a la página que va a sustituir.

3 Escriba el número de la página nueva mediante los botones numéricos.

4 Repita los pasos **2** y **3** para cada página que quiera guardar mediante un botón de color diferente cada vez.

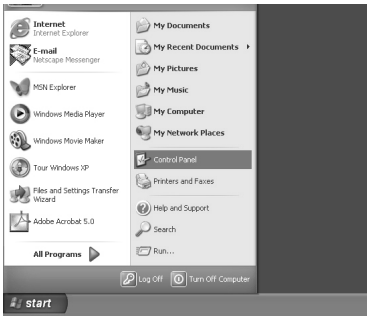
5 Pulse el botón (Memorizar) hasta que parpadee el bloque correspondiente.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 38

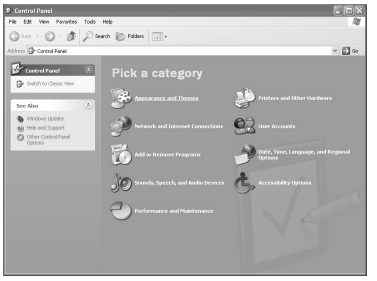
Configuración del Software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un equipo representativo. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión particular de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma (en caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del equipo o con el distribuidor de Samsung).

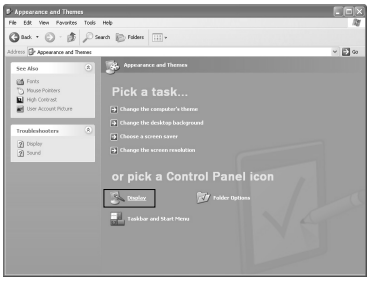
1 En primer lugar, haga clic en "**Control Panel** (Configuración)" del menú Inicio de Windows.



2 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en "**Appearance and Themes** (Pantalla)"; aparecerá un cuadro de diálogo.



3 Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en "**Display** (Pantalla)"; aparecerá un cuadro de diálogo.



4 Seleccione la ficha "**Settings** (Configuración)" del cuadro de diálogo.

- 15" 1024 x 768 pixels

- 17" 1280 x 1024 pixels

- 20" 640 x 480 pixels

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "**60**" o "**60** Hz". En caso contrario, haga clic en **OK** (Aceptar) y salga del cuadro de diálogo.

Ajuste Fino y Grueso de la imagen

➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5 Pulse el botón **ENTER**↵.

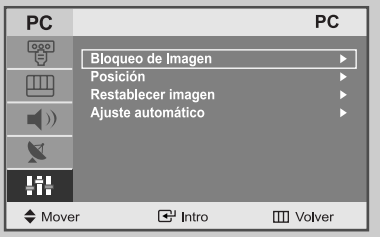
Resultado: El menú **Bloqueo de Imagen** está seleccionado.

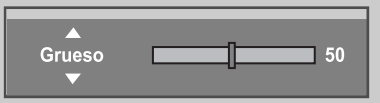
6 Seleccione la opción (**Grueso** o **Fino**) que se va a ajustar para el color de la imagen del equipo informático pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

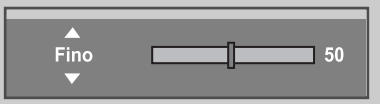
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

7 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.
Es posible que aparezcan rayas verticales en la imagen o que la imagen aparezca borrosa.

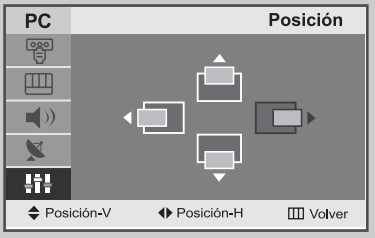
8 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pul se el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.







Cambio de la posición de la imagen



➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón o para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5 Pulse el botón o para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Puede ajustar la **Posición** de la imagen.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical.
Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.

7 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

Inicialización de los ajustes de imagen

➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

Puede sustituir todos los ajustes de imagen con los ajustes predeterminados de fábrica.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

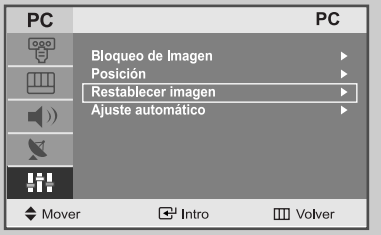
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

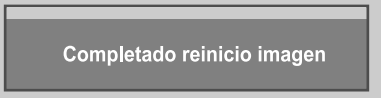
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Restablecer imagen.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se visualiza el mensaje "**Completado reinicio imagen**".

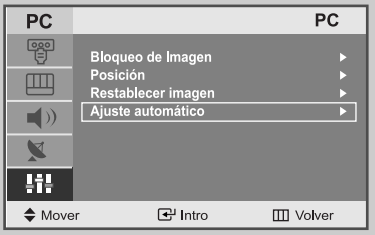
6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a una visualización normal.

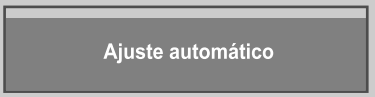




01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 42

Configuración de la pantalla del PC automáticamente





➢ Vuelva al modo prefijado de PC pulsando el botón **SOURCE** en el mando a distancia.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el menú **PC**.

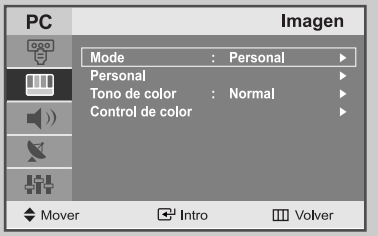
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

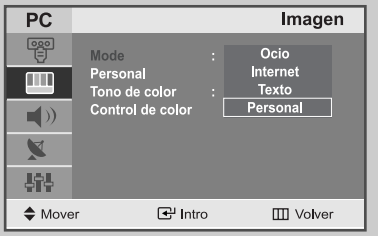
Resultado: La calidad y la posición de la pantalla se ajustan automáticamente, y la pantalla vuelve a la visión original algunos segundos después.

6 Pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior, o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Modo de Imagen

Se puede seleccionar el tipo de imagen que mejor se corresponda a los requisitos de visualización.





1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Se selecciona **Mode**.

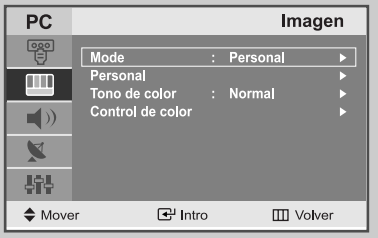
5 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando varias veces los botones ▲ o ▼.

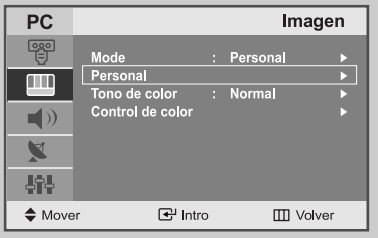
Resultado: Los efectos de imagen siguientes están disponibles: **Ocio - Internet - Texto - Personal**

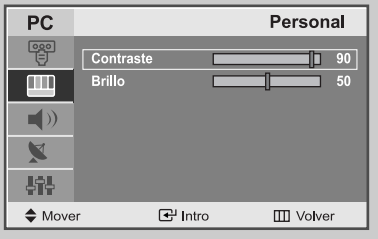
6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de los parámetros de imagen

La unidad ofrece varias configuraciones que permiten controlar la calidad de imagen.







1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Personal**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

5 Seleccione la opción que quiera ajustar (**Contraste, Brillo**) pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

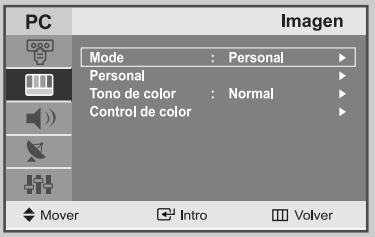
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

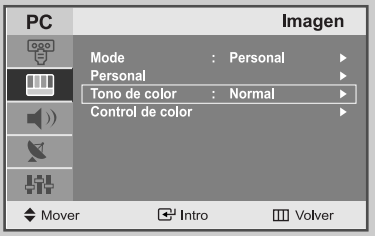
6 Pulse el botón ◄ o ► para llegar al ajuste necesario.

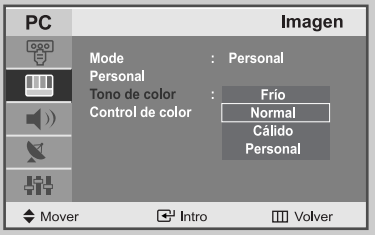
7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

➢ Si efectúa algún cambio en esta configuración, el modo de la imagen se cambia automáticamente a **Personal**.

Ajuste del Color de fondo de la pantalla







Puede cambiar el color de fondo de la pantalla según sus preferencias.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Tono color.
Pulse el botón **ENTER**↵.

Resultado: Las siguientes opciones están disponibles:
Frío2 - Normal - Cálido - Personal

5 Cuando quede satisfecho con su elección, pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.

Personalización del color

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Se visualiza el menú principal.

2 Pulse el botón o para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Se visualizan las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**↵.

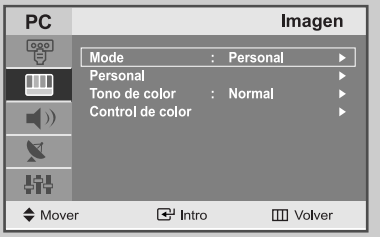
4 Pulse el botón▲ o ▼para seleccionar **Control de color**.
Pulse el botón **ENTER**↵.

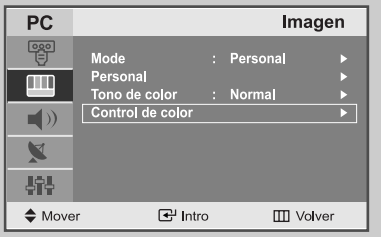
5 Seleccione la opción que quiera ajustar (**Rojo, Verde, Azul**) pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER**↵.

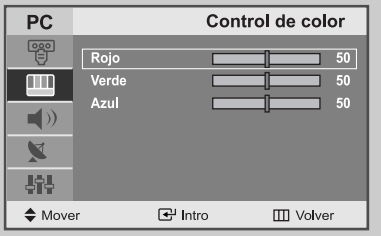
Resultado: Se visualiza la barra horizontal.

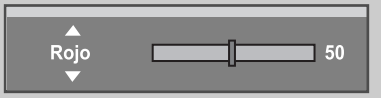
6 Pulse el botón◄ o ►para llegar al ajuste necesario.

7 Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse el botón **MENU** para volver al menú anterior o pulse el botón **EXIT** para volver a la visualización normal.









01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:40 AM Page 46

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el Servicio posventa de Samsung, realice las comprobaciones siguientes.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie de la unidad y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen o sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de pared. ◆ Compruebe que se ha pulsado el botón ⏻**POWER**. ◆ Compruebe los ajustes de contraste y luminosidad de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
La imagen es normal pero no hay sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón **MUTE** en el mando a distancia.
No hay imagen o es en blanco y negro	◆ Ajuste la configuración de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado sea correcto.
Interferencia en el sonido y la imagen	◆ Intente identificar el aparato eléctrico que está afectando al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de corriente diferente.
Imagen borrosa o nevada, sonido distorsionado	◆ Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena. Esta interferencia a menudo se debe al uso de una antena interna.
Anomalías del mando a distancia	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ◆ Compruebe los polos de las pilas.
Aparece el mensaje “Check Signal Cable” (Comprobar cable de señal).	◆ Compruebe que el cable de señal está conectado firmemente con el equipo. ◆ Compruebe que el equipo está encendido.
En modo PC, se muestra el mensaje “Not Supported Mode” (Modo no compatible).	◆ Compruebe el máximo de la resolución y la frecuencia del adaptador de vídeo. ◆ Compare estos valores con los datos en la Tabla de sincronización de los modos de pantalla.(consulte la página 49)
En modo PC, unas barras horizontales o verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	◆ Ajuste la función Coarse (Grueso) o Fine (Fino).
En modo PC, la pantalla está negra y el indicador de alimentación está estable en color ámbar o parpadea cada 0,5 o 1 segundos.	◆ The TV is using its power management system. ◆ Move the computer’s mouse or press a key on the keyboard.

Solución de problemas: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico

En modo PC, la imagen no es estable y parece que vibra.

- Compruebe si la resolución de pantalla y la frecuencia del ordenador o la tarjeta de vídeo está en un modo disponible para la unidad. Compruebe en el ordenador: Panel de control, Pantalla, Configuración.
- Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla.

➢ Esta unidad admite funciones de pantalla de frecuencia múltiple dentro del intervalo de frecuencia siguiente:

	15"	17"	20"
Sincronización horizontal(kHz)	30~69	30~80	28~33
Frecuencia vertical(Hz)	50~75	50~75	50~70
Frecuencia máxima de actualización(at 75Hz)	1024x768	1280x1024	640x480

En modo PC, la imagen no está centrada en la pantalla.

- Ajuste la posición horizontal y vertical.

Power Saver

Esta unidad incorpora un sistema de gestión de energía llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía al cambiar la unidad a modo de baja energía si no se usa durante un determinado período de tiempo. Los modos disponibles son "On" (Encendido), "Standby" (Suspendido), "Sleep" (Dormir) y "Deep Sleep" (Hibernación). PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo compatible con VESA DPMS instalada en el sistema. Puede utilizar una aplicación de software instalada en el sistema para configurar esta función.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de Ahorro de energía (EPA/NUTEK)
Sincronización horizontal	Activo	Inactivo
Sincronización vertical	Activo	Inactivo
Indicador Power (Encendido)	Desactivado	Rojo , parpadeando (intervalo de 1 seg.)
Consumo de energía	15" 40W, 17" 45W, 20" 55W	Menos de 3W

➢ ***Esta unidad vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización horizontal y vertical. Esto ocurre cundo se mueve el ratón del ordenador o se pulsa una tecla.***

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/19/04 1:42 AM Page 48

Especificaciones técnicas y medioambientales

Model Name	LW15M23C	LW17M24C	LW20M21C
Panel Tamaño Tamaño de pantalla Tipo Tamaño de pixel Ángulo de visualización	331,6(H) x 254,9(V)mm 304,1(H) x 228,1(V)mm a-si TFT active matrix 0,297(H) x 0,297(V)mm 140/115	383,5(H) x 298,0(V)mm 337,9(H) x 270,3(V)mm a-si TFT active matrix 0,264(H) x 0,264(V)mm 140/120	413,0(H) x 311,0(V)mm 408,0(H) x 306,0(V)mm a-si TFT active matrix 0,6375(H) x 0,6375(V)mm 160/150
Frecuencia Horizontal Vertical Color de pantalla	30 ~ 69kHz 50 ~ 75Hz 16,2 Million	30 ~ 80 kHz 50 ~ 75Hz 16,2 Million	28 ~ 33kHz 50 ~ 70Hz 16,7 Million
Resolución óptimo máximo	1024 x 768@60Hz 1024 x 768@75Hz	1280 x 1024@60Hz 1280 x 1024@75Hz	640 x 480@60Hz 640 x 480@70Hz
Señal de entrada Sincronizada Señal de vídeo	H/V Separate, TTL, P or N 0,7 Vp-p @75 Ω		
Video Sistema de color Sistema de sonido	PAL / NTSC / SECAM CVBS, S-VHS, RGB		
Fuente de alimentación Entrada Salida	AC 100V ~ 240V 50/60Hz		
Consumo de energía Máximo Ahorro de energía	40W <3W	45W <3W	55W <3W
Dimensiones (A x A x H) Cuerpo del televisor Con soporte	360,2 x 64,2 x 338,6 mm (14,18 x 2,53 x 13,33 inch) 360,2 x 192,9 x 396,5 mm (14,18 x 7,59 x 15,61 inch)	416,7x 71,8 x 392,9 mm (16,40 x 2,82 x 15,46 inch) 416,7 x 192,9 x 423,8 mm (16,40 x 7,59 x 16,68 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch) 479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)
Weight With stand	3,6kg (7,94lbs)	4,95kg (10,91 lbs)	7,15kg (15,76 lbs)
Environmental Considerations Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10%to 80%, sin condensación -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5%to 95%, sin condensación		
Características de audio Entrada de audio PC Entrada de audio Salida de auriculares Salida de auriculares Frecuencia Respuesta	RCA Jack Red®, White(L), 0,5Vrms (-9dB) 3,5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) 2,5W x 2 Max,10mW Output (3,5ø Stereo Jack 32) RF : 80Hz ~ 15kHz at -3dB A/V : 80Hz ~ 20kHz at -3dB		

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/9/04 3:06 AM Page 49

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente.
Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, ajuste el modo y consulte el manual del usuario de la tarjeta de vídeo porque la pantalla quizá no pueda visualizar o, quizá sólo está encendido el indicador luminoso LED. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

Modo(PC)		Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VGA	LW 15M23C 17M24C 20M21C	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	LW 15M23C 17M24C	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
SVGA LW15M23C, 17M24C		800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA LW15M23C, 17M24C		1024X768	48,363	60,004	65,000	– / –
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +
SXGA LW17M24C		1280X1024	63,981	60,020	108,000	+,– / –,+
		1280X1024	79,976	75,025	135,000	+ / +

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 50

Siga estas instrucciones para conseguir el máximo rendimiento del TV.

Colocación

- No coloque el TV cerca de lugares extraordinariamente calientes, fríos, húmedos o polvorientos.
- No coloque el TV cerca de aparatos con motores eléctricos que crean campos magnéticos, como las aspiradoras.
- Mantenga despejadas las aberturas de ventilación; no coloque el TV sobre una superficie blanda, como un paño o un papel.
- Coloque el TV sólo en posición vertical.

Líquidos

- No maneje líquidos cerca o encima del TV.

  Si se derraman líquidos en el interior pueden causar averías graves.

Exterior

- Nunca abra la carcasa o toque las piezas internas.
- Limpie el TV con un paño limpio y seco. Nunca emplee agua, líquidos de limpieza, cera o productos químicos.
- No ponga objetos pesados en la parte superior de la unidad.

Temperatura

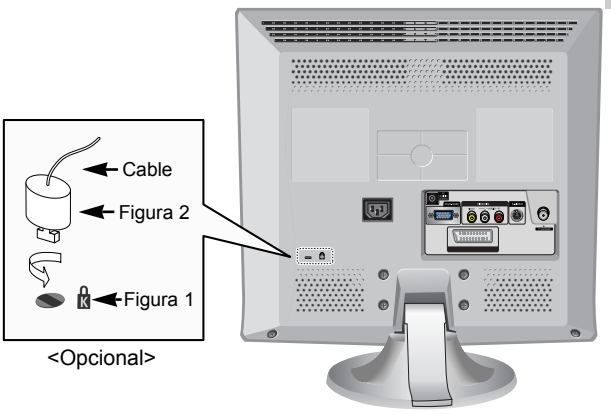
- Si el TV se desplaza de repente de un lugar frío a uno caliente, desenchufe el cable de alimentación y espere como mínimo dos horas para permitir que la humedad que se ha formado dentro de la unidad se seque totalmente..

Uso del TV en otro país

Si va a llevar el TV a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo.

Un TV diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro sistema debido a las diferencias en las frecuencias de canales de TV.

Uso del cierre antirrobo Kensington



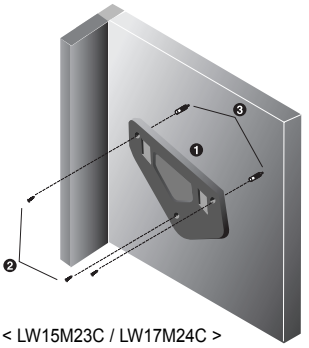
El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes.
Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para usarlo correctamente.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (figura 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (figura 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

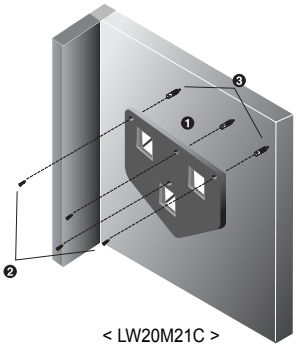
Instalación del Kit de montaje en la pared (Vendido por separado)

Esta instalación está indicada para acoplamiento del Kit de montaje en la pared sobre una pared sólida. Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.

1 Sujete el soporte sobre la pared.



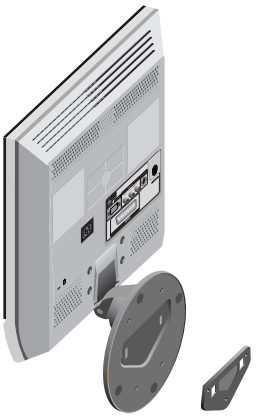
< LW15M23C / LW17M24C >



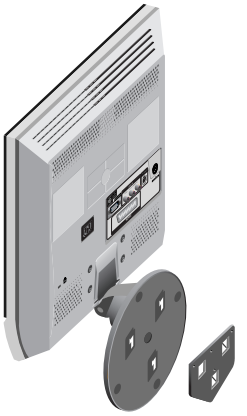
< LW20M21C >

2 Plegar el soporte en la dirección de la flecha.

3 Monte el TV sobre el soporte de montaje en la pared.

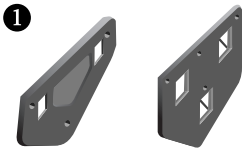


< LW15M23C / LW17M24C >



< LW20M21C >

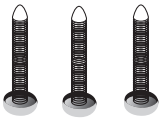
❶



15" / 17" **20"**

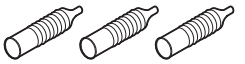
Holder Wall : 1EA

❷



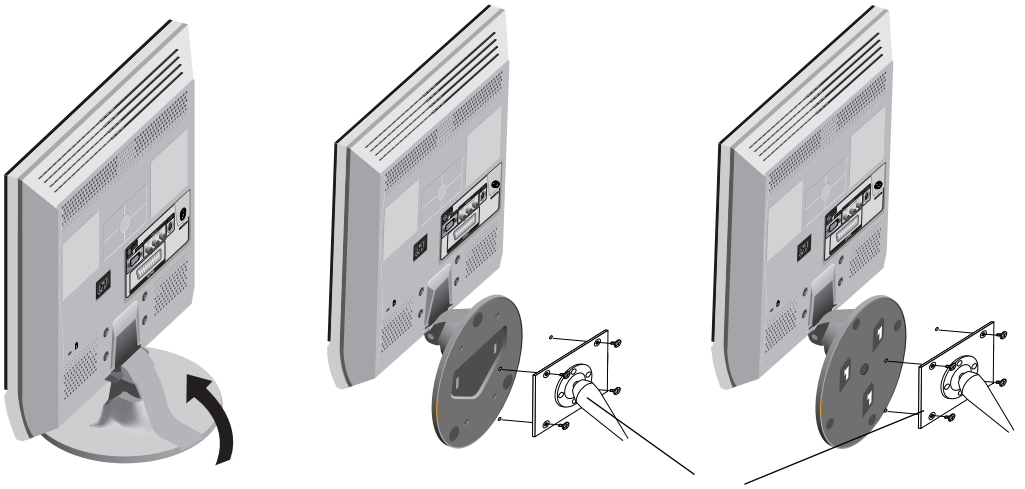
15" / 17" Tornillo FH 4 x 25 : 3EA
20" Tornillo FH 4 x 25 : 4EA

❸



15" / 17" Anclaje : 3EA
20" Anclaje : 4EA

Instalación del dispositivo de montaje conforme con VESA



< LW15M23C / LW17M24C > < LW20M21C >

Alinee el adaptador de la interfaz de montaje con los orificios de la parte posterior de la cubierta del adaptador y sujételo con el brazo basculante, el soporte de montaje en pared o cualquier otro mecanismo de soporte.

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 54

Memo

01-BN68-00633C-00spa.qxd 4/8/04 7:23 AM Page 55

- SERVICIO POSVENTA

- No dude en ponerse en contacto con el minorista o el agente de servicio técnico, si un cambio el rendimiento del producto indica que se está produciendo un funcionamiento deficiente.

SAMSUNG

ELECTRONICS